

Tárgytematika / Course Description **Urban engineering**

EKNB_KETA031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakonyi Petra Krisztina

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

The subject aims to acquire basic knowledge of urban planning. To learn about the most important spatial and urban development strategies, concepts, and urban plans, and to understand the connections between urban and transport planning.

To use basic sustainable and transport planning knowledge to solve a real urban development project task.

To solve project task(s): Individually and in group work.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Tools of urban planning

Témakör leírása: Urban planning process, Master plan

Témakör kulcsszavai: Master plan, general plan

Témakör név: Regional and urban development

Témakör leírása: Regional and urban development plans

Témakör kulcsszavai: Spatial development

Témakör név: Mandatory duties of municipalities

Témakör leírása: Settlement operation and maintenance

Témakör kulcsszavai: infrastructure development, operation, maintenance, communal and social tasks

Témakör név: Sustainable cities

Témakör leírása: sustainability, principles and development concepts.

Témakör kulcsszavai: sustainability, most liveable cities

Témakör név: Sustainable transport

Témakör leírása: Sustainable transport development tools and plans.

Témakör kulcsszavai: SUMP, travel plan

Témakör név: Social participation

Témakör leírása: Social participation in the urban planning process.

Témakör kulcsszavai: stakeholders, responsibilities

Tevékenység típusok

Kontakt előadás

Mérték: 12 tanóra (hour)

Leírás: Presentations

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 12 óra

Kontakt gyakorlat

Mérték: 8 tanóra (hour)

Leírás: Consultation of tasks.

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 8 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Folyamatos (Continued report)

Kötelező szóbeli beszámoló

Mérték: 6 db (PCS)

Leírás: Presentation of tasks.

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 70 óra

Kötelező félévközi zárthelyik (oktató által javított)

Mérték: 2 db (PCS)

Leírás: 1 midterm exam. 1 final exam.

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 30 óra

Aláírás kialakításának módja:

Presentation of tasks.

Érdemjegy kialakításának módja:

The assignments are evaluated at maximum 50 points. A minimum of 26 points must be achieved. The examination is worth a maximum of 50 points. (1 intermediate exam, 1 final exam) A minimum of 26 points must be achieved. Out of a maximum of 50 points: 1, 51-64 points: 2, 65-74 points: 3, 75-84 points: 4, from 85 points: 5.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Compulsory literature: pdf files of the presentations and further reading on the Moodle site: szelearning.sze.hu

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

